Ravelli®

il fuoco intelligente

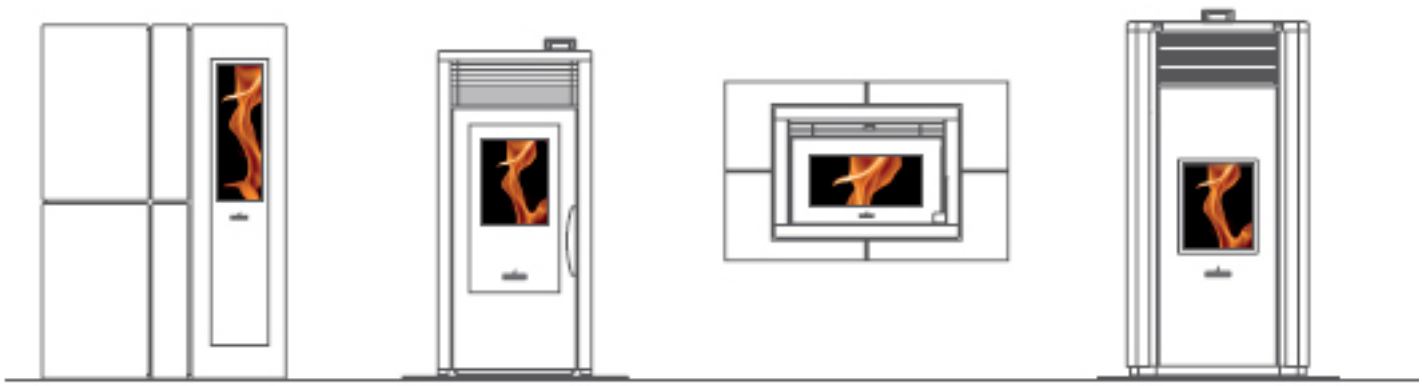
Hydro Flow Air Box

Manuale Tecnico

"RAPIDO"

Sistema RDS

Rev.2 del 28/05/2012



INDICE

- DESCRIZIONE RAPIDA DISPLAY.....PAG. 4

- MENU UTENTE PER SERIE AIR.....PAG. 5

- MENU UTENTE PER SERIE FLOW.....PAG. 6

- MENU UTENTE PER SERIE HYDRO.....PAG. 7

- STATI OPERATIVI DI UNA STUFA A PELLET CON SISTEMA RDS.....PAG. 8

- PASSWORD UTILITY PER INSTALLATORE.....PAG. 9

- MENU INSTALLATORE: TARATURE FABBRICA (TF) PER GAMMA AIR E FLOW.....PAG. 9

- MENU INSTALLATORE: TARATURE FABBRICA (TF) PER GAMMA HYDRO.....PAG. 11

- PROCEDURA REGOLAZIONE SISTEMA RDS.....PAG. 14

- ALLARMI.....PAG. 15

- SCHEMA ELETTRICO AIR BASE.....PAG. 17

- SCHEMA ELETTRICO AIR FLOW.....PAG. 17

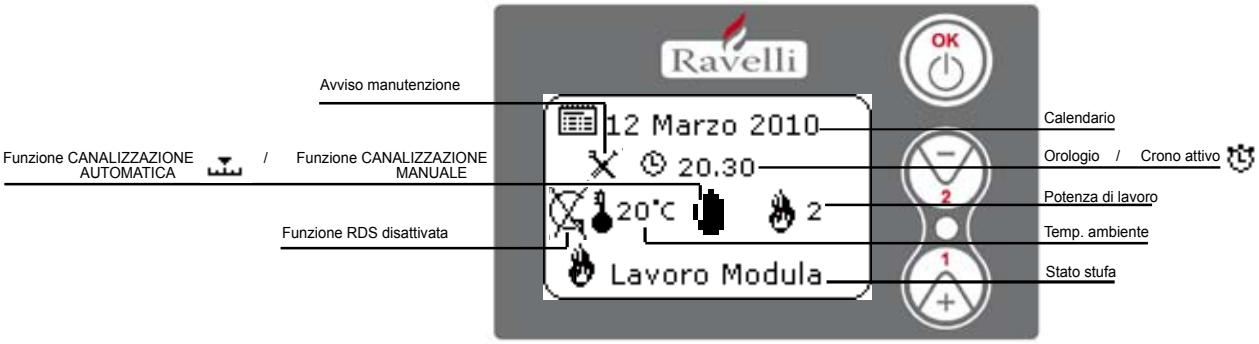
- SCHEMA ELETTRICO HYDRO PER MODELLI CHE NON POSSONO DISPORRE DEL KIT SANITARIO OPZIONALE.....PAG. 18

- SCHEMA ELETTRICO HYDRO PER MODELLI CHE DISPONGONO DEL KIT SANITARIO OPZIONALE.....PAG. 18

- TABELLA RIEPILOGATIVA COMPATIBILITA’ SCHEDA - DISPLAY - FIRMWARE.....PAG. 19

- RISOLUZIONE PROBLEMATICHE.....PAG. 20

DESCRIZIONE RAPIDA DISPLAY



Display RDS per stufe della seris AIR - FLOW -BOX in modalità STAND-BY

Modalità BASE

Tasto “1” : accesso al “Set ambiente“ e regolazione

Tasto “2” : accesso al “Set potenza“ e regolazione

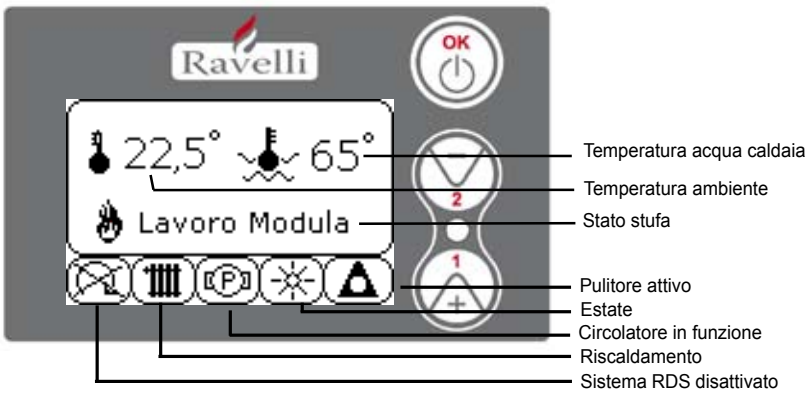
Tasto “OK”: pressione breve del pulsante per conferma e ritorno alla schermata principale; pressione della durata di 3 secondi del pulsante per accensione e spegnimento stufa.

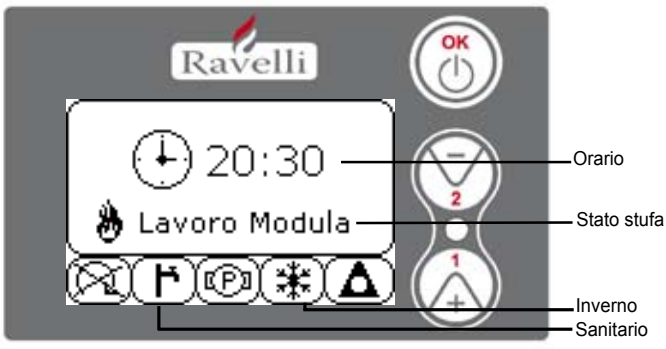
Modalità AVANZATE

Tasto “1” : pulsante di scorrimento e modifica delle impostazioni

Tasto “2” : pulsante di scorrimento e modifica delle impostazioni

Tasto “OK”: pulsante di accesso al menù ENTER e conferma delle impostazioni scelte.





Display RDS per stufe della seris HYDRO in modalità STAND-BY

Modalità BASE

Tasto “1” : accesso al “Set temp. ambiente - Set temp. acqua caldaia“ e regolazione con i tasti 1 e 2.

Tasto “2” : accesso al “Set potenza“ e regolazione con i tasti 1 e 2 (uniche potenze impostabili sono la potenza Min e Max)

Tasto “OK”: pressione breve del pulsante per conferma e ritorno alla schermata principale; pressione con durata di 3 secondi del pulsante per accensione e spegnimento stufa.

Modalità AVANZATE

Tasto “1” : pulsante di scorrimento e modifica delle impostazioni

Tasto “2” : pulsante di scorrimento e modifica delle impostazioni

Tasto “OK”: pulsante di accesso al menù ENTER e conferma delle impostazioni scelte.

MENU UTENTE PER SERIE AIR

OK

- STATO STUFA (OK)
- SET AMBIENTE (OK)
  - SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN
  - LETTURA SONDA CONSOLE ON - OFF
- SET POTENZA (OK)
  - SET POTENZA 1 - 2 - 3 - 4 - 5
- OROLOGIO (OK)
  - GIORNO
  - MESE
  - ANNO
  - GIORNO DELLA SETTIMANA LU - DO
  - ORA
  - MINUTO
  - ATTIVA CRONO ON - OFF
- CRONO (OK)
  - START PRG 1
  - STOP PRG 1
  - GIORNO SETTIMANA LU - DO ON - OFF
  - SET POTENZA 1 - 2 - 3 - 4 - 5
  - SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN

  Ripetere la procedura per regolare i crono successivi
- LINGUA (OK) → IT - EN - DE - FR
- COMFORT CLIMA (OK)
  - COMFORT CLIMA OFF - 1 - ... - 20
  - RITARDO COMFORT CLIMA 01 - 09
- SILENCE → ATTIVA SILENCE (OK) ON - OFF
- S.C.SYSTEM → ATTIVA SELF CONTROL SYS. (OK) ON - OFF
- VEDI TARATURE (OK) → VISUALIZZA TARATURE FABBRICA
- VEDI ORE LAVORO (OK)
  - ORE TOTALI
  - CONTATORE ORE
  - ORE PARZIALI
  - AZZERA ORE LAVORO PWD 35 (OK)
- SET ARIA/PELLET (OK)
  - SET PELLET % -5 a +5
  - SET FLUSSO % -5 a +5
- FLUSSO M/S
- ESTRATTORE G/M
- T °C FUMI
- STATO MACCHINA
- SET REALE FLUSSO
- T °C DEBIMETRO
- T °C SCHEDA

MENU UTENTE PER SERIE FLOW

OK

STATO STUFA
SET AMBIENTE
SET POTENZA
OROLOGIO
CRONO
LINGUA → IT - EN - DE - FR
COMFORT CLIMA
CANALIZZATA
S.C.SYSTEM → ATTIVA SELF CONTROL SYS. OK ON - OFF
VEDI TARATURE → VISUALIZZA TARATURE FABBRICA
VEDI ORE LAVORO
SET ARIA/PELLET
SET PELLET % -5 a +5
SET FLUSSO % -5 a +5
AIR FRONT/REAR
CUBATURA

ORE TOTALI
CONTATORE ORE
ORE PARZIALI
AZZERA ORE LAVORO PWD 35 OK

SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN
LETTURA SONDA CONSOLE ON - OFF
SET CANALIZZATE OFF - EST - 6 - ... - 40 - MAN
SET POTENZA 1 - 2 - 3 - 4 - 5

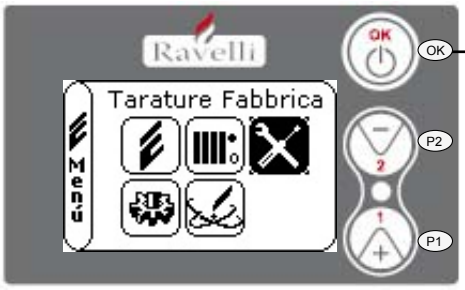
GIORNO
MESE
ANNO
GIORNO DELLA SETTIMANA LU - DO
ORA
MINUTO
ATTIVA CRONO ON - OFF
START PRG 1
STOP PRG 1
GIORNO SETTIMANA LU - DO ON - OFF
SET POTENZA 1 - 2 - 3 - 4 - 5
SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN
SET CANALIZZATE OFF - EST - 6 - ... - 40 - MAN

Ripetere la procedura per regolare i crono successivi

FLUSSO M/S
ESTRATTORE G/M
T °C FUMI
STATO MACCHINA
SET REALE FLUSSO
T °C DEBIMETRO
T °C SCHEDA

COMFORT CLIMA OFF - 1 - ... - 20
RITARDO COMFORT CLIMA 01 - 09

MENU UTENTE PER SERIE HYDRO



OK

- STATO STUFA (OK)
- SET AMBIENTE (OK)
- SET POTENZA (OK)
- OROLOGIO (OK)
- CRONO (OK)
- COMFORT CLIMA (OK)
- INVERNO/ESTATE → IMPOSTA INVERNO/ESTATE (OK) ON - OFF
- VENTILAZIONE (OK) → IMPOSTA POT. VENTOLA (P2) OFF - 1 - 2 - 3
- S.C.SYSTEM → ATTIVA SELF CONTROL SYS. (OK) ON - OFF
- VEDI TARATURE (OK) → VISUALIZZA TARATURE FABBRICA
- VEDI ORE LAVORO (OK)
  - ORE TOTALI (P1)
  - CONTATORE ORE (P1)
  - ORE PARZIALI (P1)
  - AZZERA ORE LAVORO PWD 35 (OK)
- SET ARIA/PELLET
- LINGUA (OK)
  - IT - EN - DE - FR (P1 P2)
- OK
  - SET PELLET % -5 a +5 (P1 P2) (OK)
  - SET FLUSSO % -5 a +5 (P1 P2)

SET AMBIENTE (OK)

- SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN (P1 P2) (OK)
- LETTURA SONDA CONSOLE ON - OFF (P1 P2) (OK)
- SET ACQUA CALDAIA 10 - 70 (P1 P2) (OK)
- SET POTENZA MIN - MAX (P1 P2)

OROLOGIO (OK)

- GIORNO (P1 P2) (OK)
- MESE (P1 P2) (OK)
- ANNO (P1 P2) (OK)
- GIORNO DELLA SETTIMANA LU - DO (P1 P2) (OK)
- ORA (P1 P2) (OK)
- MINUTO (P1 P2) (OK)
- ATTIVA CRONO ON - OFF (P1 P2) (OK)

CRONO (OK)

- START PRG 1 (P1 P2) (OK)
- STOP PRG 1 (P1 P2) (OK)
- GIORNO SETTIMANA LU - DO ON - OFF (P1 P2) (OK)
- SET TEMP. AMBIENTE EST - 6 - ... - 40 - MAN (P1 P2) (OK)

Ripetere la procedura per regolare i crono successivi

STATO STUFA (OK)

- FLUSSO M/S
- ESTRATTORE G/M
- T °C FUMI
- PRESSIONE H2O
- STATO MACCHINA (P1)
- SET REALE FLUSSO
- T °C DEBIMETRO
- T °C SCHEDA

COMFORT CLIMA (OK)

- COMFORT CLIMA OFF - 1 - ... - 20 (P1 P2) (OK)
- RITARDO COMFORT CLIMA 01 - 09 (P1 P2)

STATO	COD.	CONDIZIONE	PARAMETRO COINVOLTO NELLA CONDIZIONE	MESSAGGIO VISUALIZZATO	PARAMETRI COINVOLTI NELLO STATO
SPENTO	0	se T.FUMI < TF15 dopo T.MIN. SPEGNI	TF15/TF46	SPENTO	NESSUNO (STATO NON OPERATIVO)
ACCESO/ PRERISCALDO	1	se T.FUMI < TF15	TF15	ACCENDI	TF48/TF49/TF04/TF02/TF01
		se T.FUMI > TF15 & T.FUMI < TF07	TF07/TF15	ACCENDI - RIAVVIO	TF48/TF32/TF04/TF02/TF01
ATTESA FIAMMA	2	Dopo PRERISCALDO	TF 04	ATTESA FIAMMA	TF48/TF31/TF02/TF05/TF01
FIAMMA PRESENTE	3	Dopo DELTA FIAMMA	TF05	FIAMMA PRESENTE	TF09/TF08/TF32
LAVORO	4	Dopo MIN. AVVIO	TF09	LAVORO	TF16/19/22/25/28 TF17/20/23/26/29 TF18/21/24/27/30 TF06
MODULAZIONE ARIA	4	se T.AMB. > SET T.AMB.	NESSUNO	MODULA ARIA	TF16/TF17/TF18 *TF16/TF17*
MODULAZIONE ACQUA	*4*	*se T.H2O > SET T.H2O*	*NESSUNO*	*MODULA ACQUA*	*TF16/TF17*
LAVORO MODULA	*4*	*se H2O e T.AMB raggiunte*	*NESSUNO*	*LAVORO MODULA*	*TF16/TF17*
PULIZIA BRACIERE	5	Ogni CADENZA PULIZIA	TF13 TF12	PULIZIA BRACIERE	TF12 /TF14/TF11 *TF13/TF14/TF18*
PULIZIA con PULITORE	*4*	*Ogni CADENZA PULIZIA*	*TF12/TF11*	*PULITORE ATTIVO*	*TF14/TF18/TF27oTF21*
SPEGNIMENTO	6	Con pressione tasto P3	NESSUNO	PULIZIA FINALE	TF15/TF06/TF46
TENTATIVO RIACCENSIONE	7	se T.FUMI < TF07 dopo BLOCCO RIACC.	TF15/TF45	VENTILA -ATTESA AVVIO	NESSUNO (STATO NON OPERATIVO)
		se T.FUMI > TF15 & T.FUMI < TF07 dopo BLOCCO RIACC.	TF07/TF15/TF45	VENTILA -ATTESA RIAVVIO	NESSUNO (STATO NON OPERATIVO)
ECO STOP ARIA	7	se T.AMB. > SET T.AMB. con COMFORT CLIMA attivo	RITARDO COMFORT CLIMA IMPOSTATO A MENU	ECO STOP	NESSUNO (STATO NON OPERATIVO)
MODULAZIONE ARIA con visualizzata “AL 09 GUASTO DEB.“	4	Debimetro guasto o scollegato	NESSUNO	LAVORO MODULA	TF33-37
LAVORO con RDS disattivato	4	Dopo accensione con tasto OK	TF39	LAVORO con simbolo a display indicante l’RDS disattivato	TF16/19/22/25/28 TF18/21/24/27/30 TF06 TF33/34/35/36/37

Legenda:
COLOR BLU (CORSIVO) --> Fasi di funzionamento relative alle stufe della gamma HYDRO e relativi parametri coinvolti.

PASSWORD UTILITY PER INSTALLATORE

CODICE	FUNZIONE	ACCESSO A MENU’
A9	Parametri di funzionamento	“TARATURE FABBRICA”
35	Reset ORE LAVORO	“VEDI ORE LAVORO -> CANCELLA ORE”
O0	Ripristino parametri	“TARATURE FABBRICA ->RIPRISTINO PARAMETRI”
11	Disattivazione debimetro	“TARATURE FABBRICA”
F1	Aumento 10% canalizzazione (gamma FLOW)	“TARATURE FABBRICA”
F2	Aumento 20% canalizzazione (gamma FLOW)	“TARATURE FABBRICA”
C2	Attivazione sistema di regolazione RDS	“REGOLAZIONE RDS”
B9	*Impostazione tipo schema idraulico*	*“SCHEMI IDRAULICI”*

MENU INSTALLATORE: Tarature Fabbrica (TF) per gamma AIR e FLOW

Dallo stato di STAND-BY con la breve pressione del tasto OK si accede al menu selezione icone, con il tasto 2 posizionarsi sull’icona TARATURE FABBRICA e con il tasto OK accedere. Inserire la password **A9** con il tasto 2 e confermare con OK. I parametri sono suddivisi in gruppi per tipologia, con i tasti 1 e 2 si modifica il dato, con il tasto OK si conferma e si passa automaticamente al dato successivo nel singolo gruppo. Per uscire a step di schermate mantenere premuto il tasto OK o premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 per passare direttamente in stato di STAND-BY.

Gruppo: ACCENSIONE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF01	COCLEA ACCENS	T on del motore coclea nella fase “ATTESA FIAMMA”	**sec**
TF02	CARICO MAX COCL	Intevallo limite di tempo per effettuare la pre-carica pellet	**min**
TF04	PRERISC CANDELA	Tempo di preriscaldo resistenza	**sec**
TF05	DELTA FIAMMA	Valore di incremento della fiamma per passaggio alla fase successiva	**°C**
TF06	SOGLIA VENTOLA	Soglia di temperatura fumi per avviare lo scambiatore	**°C**
TF07	SOGLIA RIAVVIO	Soglia di riferimento per il riavvio	**°C**
TF31	VELOCITA’FUMI ACC	Velocità aspirazione fumi durante la fase “ATTESA FIAMMA”	**t/min**

Gruppo: FIAMMA PRESENTE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF08	COCLEA AVVIO	Tempo di ON del motore coclea nella fase di “FIAMMA PRESENTE”	**sec**
TF09	MINUTI AVVIO	Tempo di stabilizzazione della fiamma durante “FIAMMA PRESENTE ”	**min**
TF32	VELOCITA’ FUMI AVV	Velocità aspirazione fumi durante la fase “FIAMMA PRESENTE”	**t/min**

Gruppo: PULIZIA BRACIERE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF11	COCLEA PULIZIA	Tempo di ON del motore coclea nella fase “PULIZIA BRACIERE”	**sec**
TF12	DURATA PULIZIA	Durata della pulizia del braciere	**sec**
TF13	CADENZA PULIZIA	Intervallo di tempo tra due pulizie del braciere	**min**
TF14	ASP-FUMI PULIZIA	Velocità aspirazione fumi nella fase “PULIZIA BRACIERE”	**t/min**

Gruppo: SPEGNIMENTO

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF15	SOGLIA SPEGNI	Soglia di riferimento per l’AVVIO (tfumi<=TF15) o il RIAVVIO (tfumi>TF15)	**°C**

Gruppo: POTENZE da 1 a 5

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF16	COCLEA POTENZA 1	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 1	**sec**
TF17	FLUSSO POTENZA 1	Flusso in ingresso al braciere durante la fase di lavoro alla potenza 1	**m/s**
TF18	VELOCITA’ ARIA P1	Tensione scambiatore primario nella fase di lavoro alla potenza 1	**v**
TF19	COCLEA POTENZA 2	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 2	**sec**
TF20	FLUSSO POTENZA 2	Flusso in ingresso al braciere durante la fase di lavoro alla potenza 2	**m/s**
TF21	VELOCITA’ ARIA P2	Tensione scambiatore primario nella fase di lavoro alla potenza 2	**v**
TF22	COCLEA POTENZA 3	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 3	**sec**
TF23	FLUSSO POTENZA 3	Flusso in ingresso al braciere durante la fase di lavoro alla potenza 3	**m/s**
TF24	VELOCITA’ ARIA P3	Tensione scambiatore primario nella fase di lavoro alla potenza 3	**v**
TF25	COCLEA POTENZA 4	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 4	**sec**
TF26	FLUSSO POTENZA 4	Flusso in ingresso al braciere durante la fase di lavoro alla potenza 4	**m/s**
TF27	VELOCITA’ ARIA P4	Tensione scambiatore primario nella fase di lavoro alla potenza 4	**v**
TF28	COCLEA POTENZA 5	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 5	**sec**
TF29	FLUSSO POTENZA 5	Flusso in ingresso al braciere durante la fase di lavoro alla potenza 5	**m/s**
TF30	VELOCITA’ ARIA P5	Tensione scambiatore primario nella fase di lavoro alla potenza 5	**v**

N.B.: Nella gamma delle canalizzate che sfruttano il sistema RFS (Ravelli Flow Sistem), il valore della ventilazione alle varie potenze non viene visualizzato in quanto non è possibile effettuare alcuna modifica alle ventilazioni. Questo perchè i valori di fabbrica sono stati creati al fine di garantire lamiglior resa con il minimo effetto di rumorosità.

Gruppo: GIRI ESTRATTORE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF33	VELOCITA’ FUMI P 1	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 1	**t/min**
TF34	VELOCITA’ FUMI P 2	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 2	**t/min**
TF35	VELOCITA’ FUMI P 3	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 3	**t/min**
TF36	VELOCITA’ FUMI P 4	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 4	**t/min**
TF37	VELOCITA’ FUMI P 5	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 5	**t/min**

Gruppo: ALTITUDINE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF38	ALTITUDINE	Valore di altitudine dal livello del mare	**t/min**

Gruppo: ON/OFF DEBIMETRO

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF39	ON/OFF DEBIMETRO	“OFF” disattiva l’RDS. “S.Aut” RDS attivo con partenza a giri estrattore	**val**

Gruppo: RICETTA

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF40	RICETTA ATTIVA	Ricetta OFF/Scarso/Basso/Medio/Elevato Tiraggio	**str**

Gruppo: ALLARMI

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF41	SOGLIA NO PELLET	Soglia di riferimento per la segnalazione di “PELLET ESAURITO”	**°C**
TF42	SOGLIA MASSIMA	Soglia di temperatura limite di lavoro	**°C**
TF43	RITARDO ALLARMI	Ritardo visualizzazione allarmi	**sec**
TF44	BLACK OUT	Secondi limite attivazione “BLACK OUT”	**sec**
TF45	BLOCCO RIACCENSIONE	Timer di attesa AVVIO o RIAVVIO (VENTILA)	**min**
TF46	T. MIN. SEGNIMENTO	Timer di pulizia finale prima dello stato “SPENTO”	**min**
TF47	FLUSSO MINIMO	Flusso minimo sotto il quale la stufa riconosce intasamento del braciere o perdite di carico	**m/s**
TF48	DURATA MAX ACCENS.	Tempo massimo per un ciclo di accensione	**min**

Gruppo: PARAMETRI EXTRA

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF49	ABILITA CANDELA	Abilitazione/Disabilitazione resistenza	**on/off**
TF50	FREQUENZA xHZ	Frequenza di rete	**Hz**
TF51	GRADI	Unità di misura della temperatura	**°C/°F**
TF52	TIRAGGIO UTENTE	Opzione da attivare per permettere all’utente di impostare il tiraggio	**on/off**
TF53	VOLT MAX	Voltaggio relativo alla rete elettrica domestica (Italia 230V)	**v**
TF54	ORE SERVICE	Ore di servizio della stufa prima di effettuare una pulizia straordinaria	**h**

MENU INSTALLATORE: Tarature Fabbrica (TF) per gamma HYDRO

Dallo stato di STAND-BY con la breve pressione del tasto OK si accede al menu selezione icone, con il tasto 2 posizionarsi sull’icona TARATURE FABBRICA e con il tasto OK accedere. Inserire la password **A9** con il tasto 2 e confermare con OK. I parametri sono suddivisi in gruppi per tipologia, con i tasti 1 e 2 si modifica il dato, con il tasto OK si conferma e si passa automaticamente al dato successivo nel singolo gruppo. Per uscire a step di schermate mantenere premuto il tasto OK o premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 per passare direttamente in stato di STAND-BY. Nelle pagine seguenti vengono descritti i parametri Hydro.

Gruppo: ACCENSIONE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF01	COCLEA ACCENS	T on del motore coclea nella fase “ATTESA FIAMMA”	**sec**
TF02	CARICO MAX COCL	Intevallo limite di tempo per effettuare la pre-carica pellet	**min**
TF31	VELOCITA'FUMI ACC	Velocità aspirazione fumi durante la fase “ATTESA FIAMMA”	**t/min**
TF04	PRERISC CANDELA	Tempo di preriscaldo resistenza	**sec**
TF05	DELTA FIAMMA	Valore di incremento della fiamma per passaggio alla fase successiva	**°C**
TF06	SOGLIA POMPA	Soglia di temperatura fumi per avviare lo scambiatore	**°C**
TF07	SOGLIA RIAVVIO	Soglia di riferimento per il riavvio	**°C**

Gruppo: FIAMMA PRESENTE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF08	COCLEA AVVIO	Tempo di ON del motore coclea nella fase di “FIAMMA PRESENTE”	**sec**
TF09	MINUTI AVVIO	Tempo di stabilizzazione della fiamma durante “FIAMMA PRESENTE ”	**min**
TF32	VELOCITA’ FUMI AVV	Velocità aspirazione fumi durante la fase “FIAMMA PRESENTE”	**t/min**

Gruppo: PULIZIA BRACIERE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF11	ATTIVA PULITORE	Parametro dedicato all’attivazione del pulitore	**str**
TF12	CADENZA PULIZIA	Intervallo di tempo tra due pulizie del braciere	**min**
TF13	DURATA PULIZIA	Durata della pulizia del braciere (con pulitore disattivato)	**sec**
TF14	ASP-FUMI PULIZIA	Velocità aspirazione fumi nella fase “PULIZIA BRACIERE”	**g/min**
TF18	COCLEA PULIZIA	Tempo di ON del motore coclea nella fase di pulizia con pulitore	**sec**
TF21	SECONDI PULITORE	Secondi di funzionamento del pulitore	**sec**
TF27	COLPI PULITORE	Passaggi del pulitore in ogni pase di pulizia	**num**

Gruppo: SPEGNIMENTO

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF15	SOGLIA SPEGNI	Soglia di riferimento per l’AVVIO (tfumi<=TF15) o il RIAVVIO (tfumi>TF15)	**°C**

Gruppo: POTENZE da MODULA a SANITARIO

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF16	COCLEA POTENZA MOD.	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza MOD.	**sec**
TF17	FLUSSO POTENZA MOD.	Flusso in ingresso al braciere in fase di lavoro alla potenza MOD.	**m/s**
TF19	COCLEA POTENZA MIN	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza MIN.	**sec**
TF20	FLUSSO POTENZA MIN	Flusso in ingresso al braciere in fase di lavoro alla potenza MIN.	**m/s**
TF22	COCLEA POTENZA MAX	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza MAX.	**sec**
TF23	FLUSSO POTENZA MAX	Flusso in ingresso al braciere in fase di lavoro alla potenza MAX.	**m/s**
TF25	COCLEA POTENZA SANI	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza SANI	**sec**
TF26	FLUSSO POTENZA SANI	Flusso in ingresso al braciere in fase di lavoro alla potenza SANI	**m/s**

Gruppo: GIRI ESTRATTORE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF33	VELOCITA’ FUMI P MOD.	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza MODULA	**g/min**
TF34	VELOCITA’ FUMI P MIN.	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza MINIMA	**g/min**
TF35	VELOCITA’ FUMI P MAX.	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza MASSIMA	**g/min**
TF36	VELOCITA’ FUMI P SANI	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza SANI	**g/min**

Gruppo: ALTITUDINE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF38	ALTITUDINE	Valore di altitudine dal livello del mare	**metri**

Gruppo: ON/OFF DEBIMETRO

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF39	ON/OFF DEBIMETRO	“OFF” disattiva l’RDS. “S.Aut” RDS attivo con partenza a giri estrattore	**val**

Gruppo: RICETTE

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF40	RICETTA ATTIVA	Ricetta OFF/Scarso/Basso/Medio/Elevato Tiraggio	**str**

Gruppo: DELTA ACCUMULATORI

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF54	DELTA BOILER	Isteresi che determina il riscaldamento acqua Boiler	**°C**
TF55	DELTA PUFFER	Isteresi che determina il riscaldamento acqua Puffer	**°C**

Gruppo: ALLARMI

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF41	SOGLIA NO PELLET	Soglia di riferimento per la segnalazione di “PELLET ESAURITO”	**°C**
TF42	SOGLIA MASSIMA	Soglia di temperatura limite di lavoro	**°C**
TF43	RITARDO ALLARMI	Ritardo visualizzazione allarmi	**sec**
TF44	BLACK OUT	Secondi limite attivazione “BLACK OUT”	**sec**
TF45	BLOCCO RIACCENS	Timer di attesa AVVIO o RIAVVIO (VENTILA)	**min**
TF46	T-MINIMO SPEGNIM	Timer di pulizia finale prima dello stato “SPENTO”	**min**
TF47	FLUSSO MINIMO	Flusso minimo sotto il quale la stufa riconosce intasamento del braciere o perdite di carico	**m/s**
TF48	DURATA MAX ACC	Tempo massimo per un ciclo di accensione	**min**
TF37	SOGLIA MAX H2O	Soglia di temperatura acqua caldaia limite di lavoro	**°C**

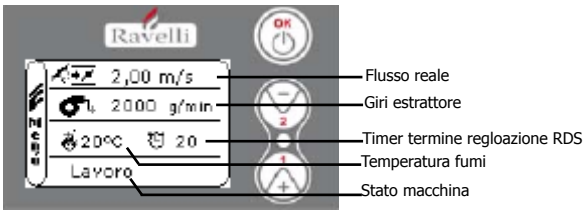
Gruppo: PARAMETRI EXTRA

TF	NOME	DESCRIZIONE	UNITA’
TF49	ESCLUDI PRESSIONE	Escludi lettura del trasduttore di pressione	**on/off**
TF50	FREQUENZA xHZ	Frequenza di rete	**Hz**
TF51	GRADI	Unità di misura della temperatura	**°C/°F**
TF52	TIRAGGIO UTENTE	Opzione da attivare per permettere all’utente di impostare il tiraggio	**on/off**
TF53	ORE SERVICE	Ore di servizio della stufa prima di effettuare una pulizia straordinaria	**h**
TF30	ATTIVA FUNZ. VENTOLA	Parametro dedicato all’attivazione della funzione scambiatore aria	**str**
TF28	VENTOLA VEL MOD	Tensione scambiatore a potenza di Modulazione	**v**
TF29	VENTOLA VEL MAX	Tensione scambiatore a potenza massima	**v**
TF56	VOLT MAX	Voltaggio relativo alla rete elettrica domestica (Italia 230V)	**v**

PROCEDURA REGOLAZIONE SISTEMA RDS

Questo particolare metodo di regolazione RDS permette di tarare i parametri relativi all’apporto di ossigeno per la combustione in modo pressochè automatico. Particolarità del nuovo firmware la presenza dell’avviso “Regolare sist. RDS” al momento della messa in funzione della stufa ed ogni volta che si intende accendere/spegnere la stessa; tuttavia il messaggio, visualizzato per pochi secondi, non pregiudica affatto il suo funzionamento.
Questa segnalazione scomparirà solamente quando l’installatore avrà eseguito le operazioni elencate di seguito.

- Avvio processo di regolazione sistema RDS: l’icona da selezionare per avviare il processo di regolazione RDS è la seguente ed è situata nel menu principale (pressione breve del tasto OK dallo stato di STAND-BY). Cliccare sull’icona ed inserire la password “C2“ per avviare il processo (figura sotto).



Schermata “Regolazione sistema RDS”

_ Regolazione giri estrattore nelle varie fasi di accensione della stufa: la schermata di “regolazione sistema RDS” indica nello “stato macchina” le varie fasi progressive dall’accensione alla condizione di lavoro.

Queste fasi sono: Accensione/Attesa fiamma, Fiamma Presente, Lavoro. In ogni fase è possibile regolare gli rpm dalla voce “giri estrattore” con i tasti 1(-) e 2(+) al fine di ottenere le condizioni ottimali di funzionamento nei differenti stati.

Attesa fiamma: non appena si passa in questa fase compare il numero rpm (seconda riga della schermata), la variazione del valore che l’installatore compie con i tasti 1 e 2 del display ha lo scopo di migliorare l’accensione;

Fiamma presente: non appena si passa in questa fase compare il numero rpm (seconda riga della schermata), la variazione del valore che l’installatore compie con i tasti 1 e 2 del display ha lo scopo di migliorare la stabilizzazione della fiamma;

Lavoro: la stufa si porta alla potenza massima e un segnale acustico accompagnato dalla comparsa degli rpm (seconda riga della schermata) indica la possibilità di variare il valore al fine di perfezionare la combustione per ottenere la fiamma ideale. Da questo momento il timer 20’ comincia a decrementare; questo tempo risulta utile al debimetro per leggere un valore corretto (regolazione RDS a caldo) ed operare in maniera ottimale.

_ Blocco modifica parametri e campionatura flusso: due minuti prima della scadenza del timer, il sistema blocca la modifica degli rpm (giri al minuto) e comincia a campionare la lettura del debimetro.

_ Fine test e salvataggio automatico valori alle varie potenze: quando la stufa passa nella classica schermata di stand-by, il sistema ha trovato il valore del flusso alla massima potenza (valore specifico per quell’installazione e per il tipo di pellet utilizzato) e in automatico si è calcolato tutti i valori inferiori (0,05 m/s per il flusso e 100 rpm per i giri estrattore). Sempre in automatico viene riattivato il sistema RDS con i nuovi parametri.

N.B.: In caso di allarme durante il processo, il sistema esce dalla fase di collaudo, sarà quindi necessario riavviarlo per eliminare la segnalazione “Regolare sist. RDS”. Ogni volta che verrà eseguito un aggiornamento firmware, la fase obbligatoria di ripristino parametri farà ricomparire la segnalazione “Regolare sist. RDS”, risulterà quindi necessario riavviare il test di collaudo.

Esempio: Media flusso campionato con impostazione estrattore a P5 2000g/m --> flusso 2m/s.

Potenza	Giri estrattore	Flusso
5	2000	2,00
4	1900	1,95
3	1800	1,90
2	1700	1,85
1	1600	1,80

ALLARMI

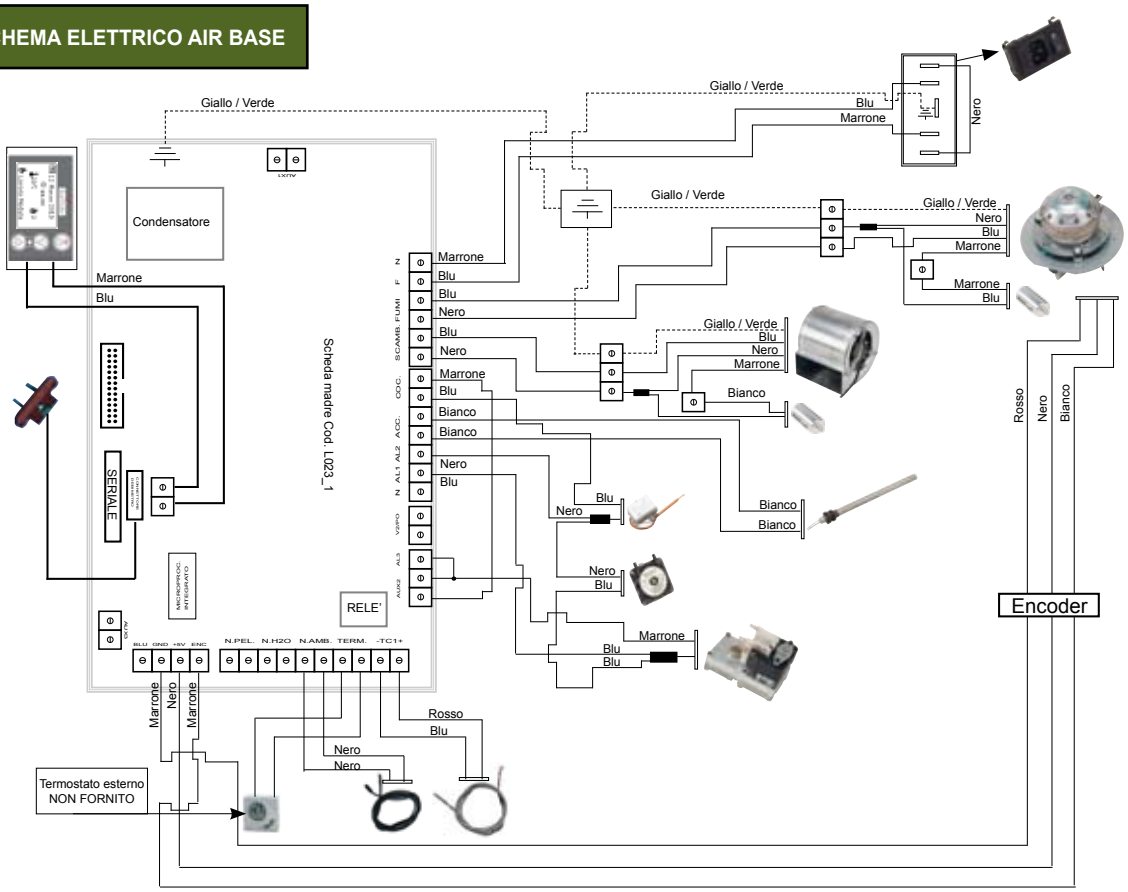
COD.	DISPLAY	MOTIVAZIONE	RISOLUZIONE
02	SONDA FUMI	Sonda fumi o scollegata o guasta.	- verificare in STATO STUFA l’esatta lettura della sonda; - controllare cablaggio; - sostituire la sonda fumi.
03	TEMP FUMI	Temperatura fumi elevata (oltre i 289°C) La dicitura HOT FUMI indica solo un pre-allarme.	- verificare l’eventuale carico eccessivo di pellet; - verificare che i passaggi fumi nonsiano ostruiti; - Controllare l’inattività dello scambiatore ambiente.
05	MANC ACC	La stufa non ha superato il Delta di accensione.	- Controllare il corretto apporto di pellet nel braciere; - controllare lo stato della resistenza e la sua corretta centratura; . Cotrollare che il braciere sia correttamente posizionato nel suo alloggiamento; - Regolare i giri in accensione.
06	PELLET ESAURITO	- Il serbatoio del pellet è vuoto; - Il motoriduttore non carica correttamente.	- Verificare la presenza di pellet nel serbatoio; - Verificare se corpi estranei (viti,etc.) impediscano il funzionamento regolare della coclea; - Verificare l’effettivo funzionamento del motoriduttore; - Controllare se l’allarme è avvenuto per scarsità di pellet o per eccessivo carico.
01	BLACK-OUT	Mancanza di corrente durante la fase di attività della stufa.	- Resettare l’allarme (pressione lunga tasto OK) e riavviare la stufa; - Controllare se eventuali componenti elettrici (motoriduttore, etc.) possano essere la causa di allarme; - Controllare impianto elettrico dell’abitazione.
08	DEPRESSIONE	Il condotto espulsione fumi è ostruito.	- Verificare le condizioni di pulizia della canna fumaria; - Verificare il corretto posizionamento del tubicino in posizione “H” e del morsetti (C e N.C).
07	TERMICO	Rilevata una temperatura superiore ai 90°C ove vi è posizionato il bulbo della sicurezza termica.	- Svitare tappo nero posto nel retro della stufa e riarmare il termico (pulsante rosso); - Verificare il funzionamento dello scambiatore ambiente; *- Per stufe della gamma HYDRO controllare il corretto funzionamento del circolatore o dell’impianto idraulico.*
04	ESTR GUASTO	- Guasto motore espulsione fumi; - L’encoder non rileva il numero di giri.	- Verificare la difettosità del componente elettrico; - Verificare se l’encoder sia collegato correttamente o ci sia difettosità nel cablaggio.
12	GIRI ESTRATTORE	L’estrattore lavora ad una velocità inferiore del 15% rispetto al valore di riferimento.	- Controllare se l’estrattore fumi giri liberamente
17	NO FLUSSO	- L’estrattore girando al massimo (2700g/m circa) non raggiunge la metà del flusso minimo imostabile	- Controllare che la porta, il cassetto cenere, ispezioni varie chiudano correttamente. - Controllare che il braciere non sia intasato e il debimetro sia pulito; - Controllare lo stato di intasamento generale della stufa; - Verificare la corretta taratura dei parametri (CAPITOLO REGOLAZIONE RDS).

COD.	DISPLAY	MOTIVAZIONE	RISOLUZIONE
09	DEBIMETRO GUASTO	Il debimetro non legge correttamente il flusso.	- Verificare il cavo di collegamento del debimetro; - Verificare la difettosità del debimetro (controllare in STATO STUFA se il delta delle temperature del debimetro non sia superiore ai 30°C)
15	TRIAC COCLEA	Il componente elettronico che gestisce l’ON/ OFF della coclea si guasta.	- Controllare la difettosità della sheda elettronica
14	FASE COCLEA	Il cablaggio della coclea non sia correttamente collegato sulla scheda o presenti delle interruzioni	Controllare i collegamenti elettrici al motoriduttore e lo stato dei cavi.
16	PRESSIONE	La pressione letta dal trasduttore di pressione è inferiore ai 0,5bar o superiore ai 2,5bar.	- Veriificare che a freddo la pressione letta a display sia di circa 1bar; - Verificare l’assenza d’aria nell’impianto; - Verificare la necessità di un vaso d’espansione aggiuntivo; - Verificare il funzionamento del circolatore.
10	HOT ACQUA	La temperatura dell’acqua ha superato la soglia di 90°C	- Verificare il funzionamento del circolatore; - Verificare la corretta circolazione dell’acqua nell’impianto idraulico.

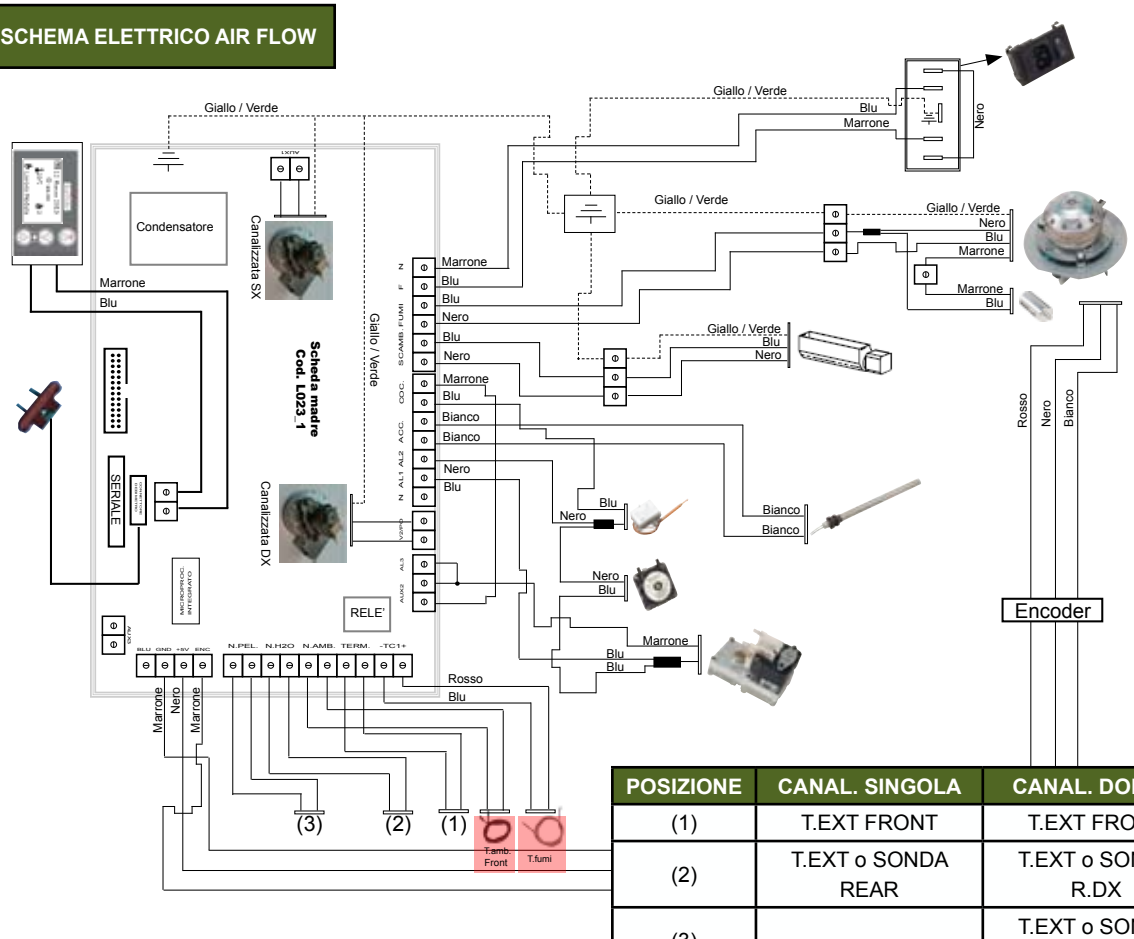
Segnalazioni a display senza codice di allarme:

DISPLAY	MOTIVAZIONE	RISOLUZIONE
CARICO ECCESSIVO	Il motoriduttore è prossimo a girare in continua causa settaggio a parametro errato.	- Verificare sel’impostazione a parametro “Carico coclea a potenza” non sia eccessivo; - Verificare se in “Set aria/pellet” il pellet non sia impostato a +5. N.B. il carico +5 si somma all’impostazione di parametro “Carico coclea a potenza”.
ESEGUIRE PULIZIA BRACIERE	Il sistema RDS rileva intasamento all’interno del braciere	Eseguire la pulizia del braciere

SCHEMA ELETTRICO AIR BASE

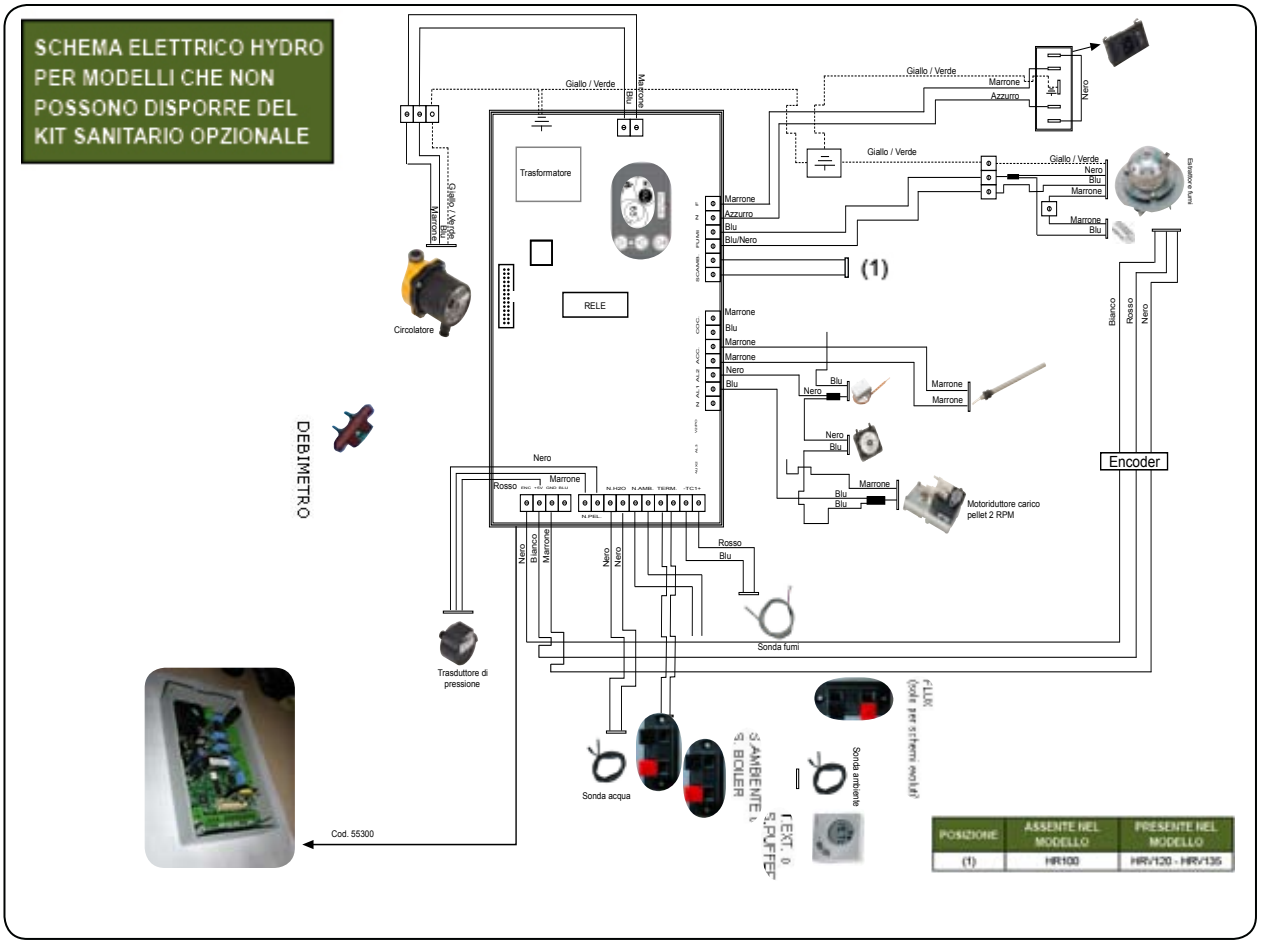


SCHEMA ELETTRICO AIR FLOW



POSIZIONE	CANAL. SINGOLA	CANAL. DOPPIA
(1)	T.EXT FRONT	T.EXT FRONT
(2)	T.EXT o SONDA REAR	T.EXT o SONDA R.DX
(3)	-	T.EXT o SONDA R.SX

SCHEMA ELETTRICO HYDRO PER MODELLI CHE NON POSSONO DISPORRE DEL KIT SANITARIO OPZIONALE



SCHEMA ELETTRICO HYDRO PER MODELLI CHE POSSONO DISPORRE DEL KIT SANITARIO OPZIONALE

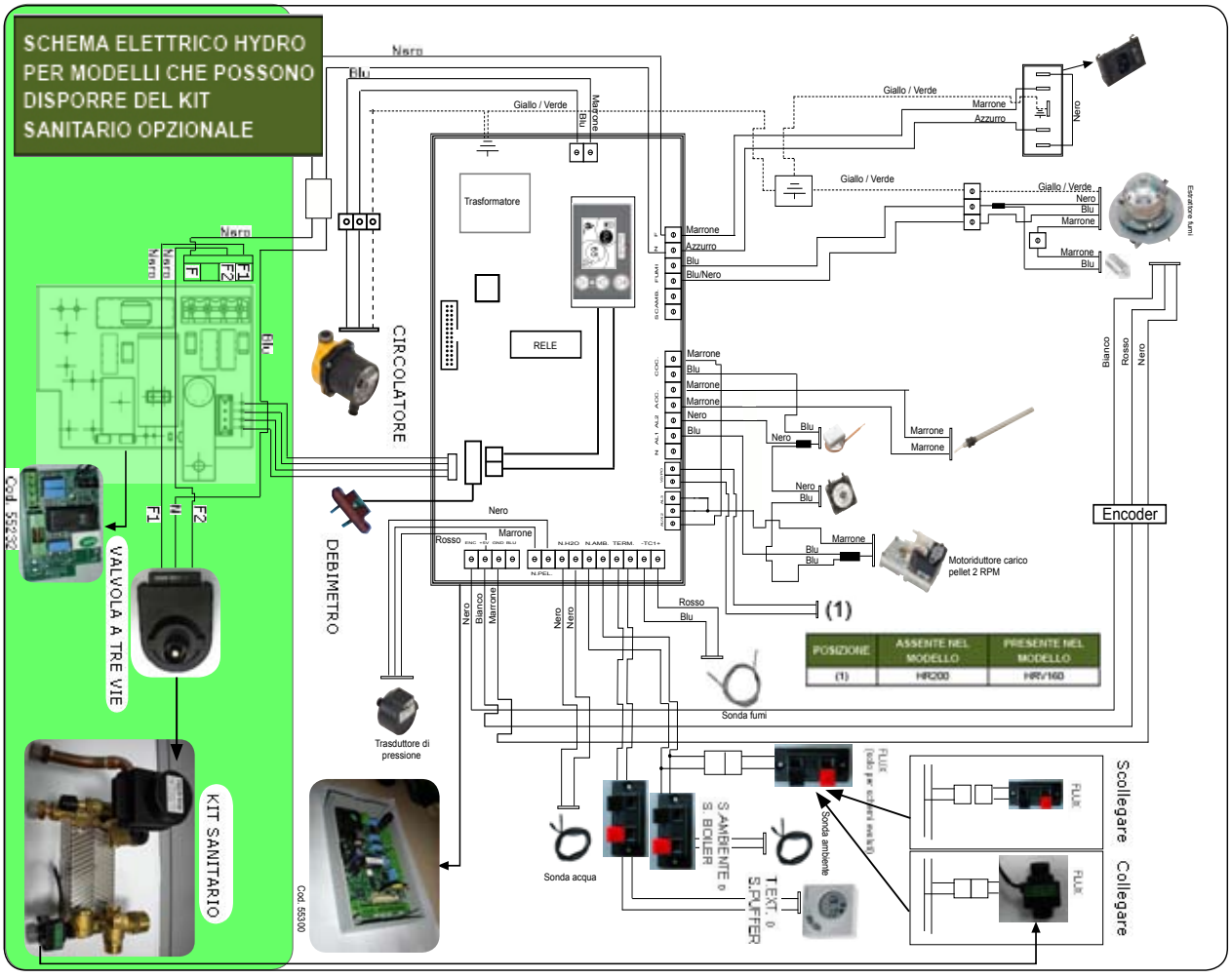


TABELLA RIEPILOGATIVA COMPATIBILITA’ SCHEDA - DISPLAY - FIRMWARE

Modello	Serie	tipo	scheda principale	firmware	display	firmware
Sofia	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00230001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Rebecca	Air	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
Matilde	Air	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
Serena	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00462001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Ilaria	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00462001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Monica	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00560295)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
		RDS (da matr. B10108001)	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Milena	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Holly vent.	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
RV 120	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Cora	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Lisa plus	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Mavi	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Olivia	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Arianna	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00372001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
R 120	Air	Flash	55229	ECT2008ECO04	6 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00712101)	55300	RAV2010_ECO_VX *	6 tasti	-
		RDS (da matr. B10112001)	55300	RAV_2010_ECO_RDS_VX *	6 tasti	-
R 70	Air	Flash	55229	ECT2008ECO04	6 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00907001)	55300	RAV2010_ECO_VX *	6 tasti	-
		RDS (da matr. B10107001)	55300	RAV_2010_ECO_RDS_VX *	6 tasti	-
Eva	Air	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
Silvia	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00234001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Ecovision	Air	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
Camilla	Air	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Veronique	Flow	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00558001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Laura	Flow	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00558001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
Flavia	Flow	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
RC 120	Flow	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Holly canal.	Flow	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
Snella	Flow	Flash	55229	ECT2008AIR03	7 tasti	-
		Triac Coclea (da matr. B00464001)	55300	RAV2010_AIR_VX *	7 tasti	-
		RDS (da matr. B1011D001)	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
500	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B00378001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
550	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B00468001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
650	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B10169001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
700	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B00378001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
900	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B10153001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
901 canal.	Box	Flash	55229	ECT2008BOX03	palmare	-
		Triac Coclea (da matr. B10159001)	55300	RAV2010_BOX_VX *	palmare	-
R 1000	Box	RDS	55300	ECT2010RDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	ECT2010_RDS_UI_V.X.XX *
HR 100	Hydro	RDS	55300	RAV2011IDRORDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	RAV2011_IDRO_RDS_UI_X.XX *
HRV 120	Hydro	RDS	55300	RAV2011IDRORDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	RAV2011_IDRO_RDS_UI_X.XX *
HRV 135	Hydro	Flash *(Riviera)*	55230	ECT_2010_Riv_03_V4	7 tasti	-
		RDS (da matr. B10217001)	55300	RAV2011IDRORDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	RAV2011_IDRO_RDS_UI_X.XX *
HRV 160	Hydro	RDS	55300	RAV2011IDRORDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	RAV2011_IDRO_RDS_UI_X.XX *
HR 200	Hydro	RDS	55300	RAV2011IDRORDS_MB_V.X.XX *	3 tasti	RAV2011_IDRO_RDS_UI_X.XX *
Venezia	Hydro	Flash	55230	ECT2008IDRO03	7 tasti	-
Amalfi	Hydro	Flash	55230	ECT2008IDRO03	7 tasti	-
Genova	Hydro	Flash	55231	ECT2008IDRO03	7 tasti	-
Pisa	Hydro	Flash	55231	ECT2008IDRO03	7 tasti	-

N.B.: Tabella aggiornata al 16-12-2011. Ulteriori aggiornamenti sono disponibili all’interno dell’Area Downolad del sito www.ravelligroup.it nella sezione Firmware.

RISOLUZIONE PROBLEMATICHE

Cod.05 MANCATA ACCENSIONE

NON SCENDE IL PELLET

- **MOTORIDUTTORE GUASTO** → Verificare il suo funzionamento collegandolo direttamente alla 220v. In caso sostituire il motoriduttore
- **SERBATOIO VUOTO** → Riempire il serbatoio ricordandosi di fare il carico automatico della coclea
- **CORPI ESTRANEI NEL SERBATOIO** → Rimuovere corpi estranei dall’interno del serbatoio e coclea
- **PRE-ALLARME TERMICO A RIARMO** → Agire sull’interruttore di riarmo; Controllare i collegamenti dei FASTON
- **PRE-ALLARME VACUOSTATO** → Verificare possibili ostruzioni in canna fumaria; Controllare i collegamenti dei FASTON

IL PELLET SCENDE MA LA STUFA NON SI ACCENDE

- **RESISTENZA NON CENTRATA NEL FORO DEL BRACIERE** → Centrare la resistenza
- **RESISTENZA NON FUNZIONANTE** → Controllare TF49 = ON, in seguito provare l’efficienza della resistenza collegandola direttamente alla 220v e nel caso sostituire la resistenza
- **RESISTENZA DISTANTE DAL FORO DEL BRACIERE** → Verificare la compatibilità della resistenza con la stufa
- **PELLET UMIDO O DI SCARSA QUALITA’** → Cambiare tipo di pellet
- **ERRATO TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA** → Aumentare giri estrattore fumi TF31

LA STUFA SI ACCENDE MA NON SUPERA IL DELTA TEMPERATURA (TF05) DI ACCENSIONE

- **ELEVATO TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA** → Diminuire giri estrattore fumi TF31
- **CARICO PELLET INSUFFICIENTE** → Aumentare tempo massimo di carico pellet TF02
- **LA SONDA FUMI NON LEGGE LA TEMPERATURA** →
  - Verificare la corretta connessione in scheda
  - Verificare l’inserimento in chiocciola fino alla sua graffatura
  - Sostituire se interrotta

Cod.17 NO FLUSSO

LA STUFA SI E’SPENTA

- **PORTA APERTA o PERDITE DI CARICO** → Controllare la corretta chiusura della porta, la tenuta delle guarnizioni e la chiusura del cassetto cenere

Cod.07 TERMICO A RIARMO (in fase di accensione)

NON SCENDE IL PELLET

- TERMICO GUASTO → Ponticellare i terminali dei cablaggi in arrivo al termico
- TERMICO DISARMATO → Riarmare il termico premendo sul tasto rosso
- CABLAGGIO ERRATO → Verificare connessioni cablaggio

Cod.07 TERMICO A RIARMO (in fase di lavoro)

NON SCENDE IL PELLET

- TERMICO GUASTO → Ponticellare i terminali dei cablaggi in arrivo al termico
- TERMICO DISARMATO → Riarmare il termico premendo sul tasto rosso
- CABLAGGIO ERRATO → Verificare connessioni cablaggio
- SURRISCALDAMENTO CORPO STUFA → Controllare parametri ventola ambiente in “Tarature fabbrica”
- VENTOLA AMBIENTE GUASTA → Sostituire ventola ambiente

Cod.08 DEPRESSIONE (in fase di accensione)

NON SCENDE IL PELLET

- PRESSOSTATO GUASTO → Ponticellare i terminali dei cablaggi in arrivo al pressostato
- SCARICO FUMI OTTURATO → Verificare eventuali ostruzioni in canna fumaria
- CABLAGGIO ERRATO → Verificare connessioni cablaggio
- GIRI ESTRATTORE ELEVATI → Ridurre i giri estrattore al TF31
- TUBICINO PRESSOSTATO OTTURATO → Rimuovere tubicino e pulire

Cod.08 DEPRESSIONE (in fase di lavoro)

NON SCENDE IL PELLET

- PRESSOSTATO GUASTO → Ponticellare i terminali dei cablaggi in arrivo al pressostato
- SCARICO FUMI OTTURATO → Verificare eventuali ostruzioni in canna fumaria
- CABLAGGIO ERRATO → Verificare connessioni cablaggio
- TUBICINO PRESSOSTATO OTTURATO → Rimuovere tubicino e pulire

Cod.06 PELLET ESAURITO

LA STUFA SI E’ SPENTA

IL SERBATOIO E’ VUOTO	Riempire il serbatoio di pellet
ELEVATO TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA (spegnimento fiamma)	Regolare i parametri di flusso alle varie potenze
GUASTO AL CARICO PELLET	Controllare il funzionamento della coclea, se bloccata per guasto meccanico o elettrico (motoriduttore)
LA STUFA PASSA IN FASE DI LAVORO SOTTO LA SOGLIA NO PELLET	Abbassare il valore della soglia TF41

Cod.12 GIRI ESTRATTORE

L’ ESTRATTORE FUMI NON FUNZIONA CORRETTAMENTE

SPORCO NELLE PALETTE	Pulizia delle palette
CORPO ESTRANEO NELL’ ESTRATTORE	Rimozione del corpo estraneo che urta contro le palette
IMPROVVISO CALO DI TENSIONE NEL LA SCHEDA ELETTRONICA	Controllare il quadro elettrico e/o l’alimentazione della scheda

Cod.04 ESTRATTORE GUASTO

LA SCHEDA ELETTRONICA NON RICONOSCE IL FUNZIONAMENTO

ENCODER NON COLLEGATO CORRETTAMENTE	Verificare il collegamento del cablaggio
CONDENSATORE GUASTO	Sostituire il condensatore
INSERIMENTO ERRATO DEL CONNETTORE NELLA SCHEDA	Verificare collegamento tra connettore bianco e scheda
ESTRATTORE FUMI GUASTO	Verificare il suo funzionamento collegandolo direttamente alla 220v. In caso sostituire l’estrattore fumi
SCHEDA CHE NON LEGGE GIRI ESTRATTORE	Sostituire la scheda elettronica

Cod.03 TEMP. FUMI

LA STUFA SI E’ SPENTA

- **GIRI ESTRATTORE FUMI o CARICO PELLET TROPPO ELEVATI** → **Verificare parametri specifici per coclea e giri estrattore**
- **SONDA FUMI TROPPO INSERITA** → **Spostare sonda fumi**
- **GIRO FUMI INTASATO** → **Effettuare pulizia stufa**
- **SCAMBIATORE MALFUNZIONANTE O GUASTO** → **Collegare direttamente alla 220v e in caso sostituire lo scambiatore**
- **POCO SCAMBIO DEL CORPO MACCHINA (es. gamma BOX)** → **Areare maggiormente l’alloggio ove vi è posta la stufa**

Cod.02 SONDA FUMI

LA STUFA SI E’ SPENTA

- **SONDA FUMI NON COLLEGATA NELLA SCHEDA O NEL CONNETTORE** → **Collegare la sonda nel connettore e alla scheda**
- **SONDA FUMI DANNEGGIATA** → **Verificare la lettura in STATO STUFA, in caso di lettura fuori range (>300°C) sostituire la sonda fumi**

Cod.01 BLACK OUT

LA STUFA SI E’ SPENTA

- **MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA** → **Controllare se componenti elettrici sono in cortocircuito**
  - **Controllare impianto elettrico di casa**
  - **Resettare allarme con il tasto OK e riaccendere**

Cod.09 DEBIMETRO GUASTO

LA STUFA PASSA IN MANUALE FORZATA A POTENZA 1

- **CAVO DI COLLEGAMENTO o DEBIMETRO DIFETTOSO** → **Controllare interruzione dei cavi di connessione**
  - **Controllare collegamenti al debimetro**
  - **Sostituire debimetro**

Avviso ESEGUIRE PULIZIA BRACIERE

LA STUFA SI E’SPENTA

PORTA APERTA o PERDITE DI CARICO	**Controllare la corretta chiusura della porta, la tenuta delle guarnizioni e la chiusura del cassetto cenere**
REGOLAZIONE ERRATA PARAMETRI	**Eseguire la procedura di REGOLAZIONE SISTEMA RDS come descritta nel presente manuale**
INTASAMENTO BRACIERE	**Verificare l’otturazione dei fori del braciere ed il corretto posizionamento nel proprio alloggiamento**
INTASAMENTO PASSAGGIO FUMI	**Verificare che il percorso dei fumi interno alla stufa non sia ostruito da residui di combustione partendo dal fascio tubiero alla tubazione di scarico**
DEBIMETRO SPORCO	**Verificare le differenze di lettura del debimetro prima e dopo aver effettuato la sua pulizia, portando la stufa in Pulizia Finale a giri fissi e leggendo tale valore in STATO STUFA**

Cod.15 TRIAC COCLEA

LA STUFA SI E’SPENTA

GUASTO AL COMPONENTE TRIAC COCLEA	**Sostituzione della scheda elettronica**

Cod.14 FASE COCLEA

LA STUFA SI E’SPENTA

GRAFFATURA ERRATA DEI FASTON O CABLAGGIO COCLEA INTERROTTO	**Verificare con un tester che arrivi tensione alternata ai capi del motoriduttore coclea**

Cod.10 HOT ACQUA

SURRISCALDAMENTO ACQUA INTERNA ALLA CALDAIA

N.B.: Verificare la corretta circolazione dell’ acqua all’interno del circuito

PALE DEL CIRCOLATORE FERME	**Effettuare lo spurgo attraverso la vite posta sul retro del circolatore**
CIRCOLATORE GUASTO	**Verificare i cablaggi elettrici, altrimenti sostituire il componente**

Cod.16 PRESSIONE

MANCATA O ECCESSIVA PRESSIONE ALL'INTERNO DEL CIRCUITO IDRAULICO

N.B.: Verificare in STATO STUFA la pressione nel circuito, facendo particolare attenzione al corretto dimensionamento del vaso d'espansione

- PRESSIONE SOTTO GLI 0.5 BAR → Riempire il circuito a 1.2 bar a freddo
- PRESSIONE SOPRA I 2.5 BAR → Sfiatare la valvola posta sul corpo stufa e le valvole di sfiato del circuito

Il telecomando ad infrarossi segnala MANCA CAMPO

- BATTERIE ESAURITE → Sostituire le batterie
- INTERFERENZA DI CAMPO → Associare il canale libero seguendo la procedura indicata nel manuale utente o installatore
- MANCANZA DI ALIMENTAZIONE → Controllare alimentazione della stufa (modello BOX - MICRON DI SICUREZZA)

La stufa è priva di alimentazione (display spento e mancanza di alimentazione ai motori)

LA STUFA NON E' ALIMENTATA

- COLLEGAMENTO IN SCHEDA ERRATO → Verificare schema cablaggio elettrico
- FUSIBILE BRUCIATO → Verificare l'interruzione dei fusibili sia in scheda che nel filtro rete

Le scritte sul display non si leggono correttamente

MALFUNZIONAMENTO DEL DISPLAY

- CONNESSIONE TRA CAVO E DISPLAY NON CORRETTA → Verificare la corretta polarità dei cavi elettrici
- CAVO DANNEGGIATO → Sostituire il cavo di connessione
- SURRISCALDAMENTO CORPO STUFA → Aumentare la ventilazione ambiente e controllare la corretta combustione (es: carico eccessivo pellet)

DISPLAY CON SCRITTE CAPOVOLTE

- SOVRACORRENTE ALLA SCHEDA ELETTRONICA → Togliere alimentazione alla stufa e, mantenendo premuto il tasto OK, ridare alimentzione alla stessa. Non rilasciare il tasto OK fino a comparsa della schermata corretta.

Note:

Ravelli srl
Via Kupfer, 31 - 25036 Palazzolo sull'Oglio / BS - ITALY
Tel. +39.030.7402939
Fax. +39.030.7301758
Internet : www.ravelligroup.it
E-mail : info@ravelligroup.it